

## عنوان مقاله:

جایابی بهینه DG با هدف افزایش قابلیت اطمینان و کمینه سازی هزینه ها در سیستم توزیع

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محمد لطفی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد برق قدرت از دانشگاه آزاد بروجرد

حامد لطفی - فارغ التحصیل کارشناسی برق قدرت از دانشگاه آزاد کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

تولید پراکنده (DG) یک نقش حیاتی در برخورد با مسایل مربوط به سیستم های توزیع بازی می کند. این مقاله یک رویکرد که در آن اپراتور سیستم توزیع با مجموعه ای از راه حل ها برای قرار دادن DG به منظور بهینه سازی قابلیت اطمینان و هزینه کل برق مصرفی سیستم توزیع مواجه هست را بیان کرده است. جایابی بهینه DG بر اساس شاخص های عملکرد به دست آمده از شاخص قابلیت اطمینان و هزینه کل برق مصرفی سیستم ارزیابی می شود. روش پیشنهادی در یک سیستم توزیع شعاعی ۱۵ باس و یک سیستم توزیع شعاعی ۱۸ باس به کار گرفته شده است.

## کلمات کلیدی:

تولید پراکنده، قابلیت اطمینان، سیستم توزیع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744326>

